

Produit de refroidissement par air en rangées

NetCol5000-A

Présentation

Le NetCol5000-A est un produit de refroidissement intelligent par air en rangée qui utilise un onduleur CC et une température de l'air retour élevée pour répondre intelligemment aux besoins en termes de charge. Le NetCol5000-A utilise un algorithme unique permettant la mise en place d'une gestion de précision. Son système d'exploitation et de maintenance intelligent contribue quant à lui à l'efficacité, la fiabilité et la simplicité du data center.

Scénarios

d'application

- Data center modulaire
- Data center préfabriqué
- Data center à densité de puissance élevée
- Data center de petite et moyenne échelle

Valeur et fonctionnalités

Efficace

- Ventilateur EC et compresseur d'onduleur CC à rendement élevé. Régulation continue de la capacité de refroidissement
- « 0 » consommation d'énergie grâce à l'humidification à paroi humide isenthalpique
- L'algorithme iCooling optimise intelligemment les paramètres de fonctionnement, permettant jusqu'à 8 % de réduction de la consommation d'énergie

Fiable

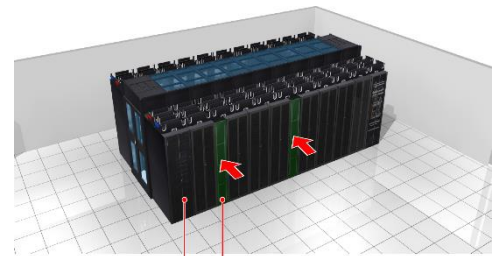
- Le ventilateur intérieur peut être entretenu en ligne et remplacé sans interrompre le refroidissement
- La valve d'expansion peut être fermée automatiquement en cas de panne de courant imprévue, évitant ainsi le retour de liquide réfrigérant susceptible d'endommager le compresseur
- L'algorithme IA détecte le réfrigérant et déclenche une alarme lorsqu'il est insuffisant

Simple.

- Écran tactile couleur de 7 pouces affichant la capacité de refroidissement et le volume d'air en temps réel pour une exploitation et une maintenance simplifiées
- L'autodiagnostic des défaillances analyse intelligemment les causes des dysfonctionnements pour une exploitation et une maintenance accélérées
- Le compresseur utilise un raccord Rotalock pour éviter les soudures lors des opérations de maintenance



NetCol5000-A



1. Matériel informatique 2. CAP
Scénarios d'application types



Écran LCD tactile
couleur de
7 pouces



Ventilateur EC

Spécifications techniques

	Unité	NetCol5000-A025H	NetCol5000-A035H
Flux d'air	-	Horizontal	Horizontal
Capacité de refroidissement totale ¹	kW	25	35
Capacité de refroidissement sensible	kW	25	35
Débit d'air	m ³ /h	6 000	6 000
Tension d'alimentation	V/Ph/H z	380/400/415 V CA, 50/60 Hz, 3 Ph+N+PE 208~220 V CA, 60 Hz, 3 Ph+N+PE	380/400/415 V CA, 50/60 Hz, 3 Ph+N+PE
Réfrigérant	-	R410A	R410A
Capacité de chauffage ²	kW	4,0	4,0
Capacité d'humidificateur ²	kg/h	1,0	1,5
Dimensions : l × P × H	mm	300 × 1 100 × 2 000	300 × 1 200 × 2 000
Poids net	kg	230 (380/415 V CA) 275 (208/220 V CA)	230

1. Condition nominale : intérieur : température d'air retour 37 °C/HR 20 %, extérieur : 35 °C.
2. Le chauffage et l'humidification sont optionnels.

Spécifications techniques du condensateur à refroidissement par air

	Unité	NetCol500-A040	NetCol500-A060	NetCol500-A080	NetCol500-A120
Alimenta- tion	-	Alimentation de l'unité intérieure			
Conduite de liquide	po	5/8	5/8	5/8	5/8
Conduite de gaz	po	3/4	7/8	7/8	7/8
Courant en pleine charge	A	2,5	2,5	2,5	2,5*2
Dimensions : l × P × H	mm	1 120 × 1 094 × 1 096	1 356 × 1 094 × 1 107	2 186 × 1 094 × 1 107	2 189 × 1 356 × 1 107
Poids net	kg	155	130	240	250

Remarque : La taille des conduites du projet réel peut varier. Le NetCol500-A120 est une unité à système double. Deux unités intérieures sont utilisées ensemble avec une unité extérieure à système double

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2020. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans le consentement préalable écrit de Huawei Technologies Co., Ltd.

Limitations générales de responsabilité

Les informations fournies dans le présent document peuvent contenir des déclarations de type prévisionnel, y compris, sans s'y limiter, des déclarations concernant le bilan financier et les résultats opérationnels futurs, le portefeuille de produits futur, les nouvelles technologies, etc. Du fait d'un certain nombre de facteurs, les résultats et les développements réels peuvent différer de manière significative de ceux exprimés ou suggérés dans les déclarations prévisionnelles. Par conséquent, lesdites informations sont fournies à des fins de référence uniquement et ne constituent ni une offre ni une acceptation. Huawei peut modifier ces informations à tout moment sans préavis.

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

Base industrielle Huawei
Bantian, Longgang
Shenzhen 518129, République populaire de Chine
Tél. : +86-755-28780808
www.huawei.com